ENFORCER®





Sistema de alerta de entrada de sensor fotoeléctrico retro reflexivo

E-931CS22RRCQ

Rango: 22 pies (7 m.)

MANUAL DE INSTALACIÓN



Características:

- Sensor fotoeléctrico retro reflexivo.
- Rango: hasta una distancia de 22 pies (7 m).
- Perfecto para monitorear una entrada o para el conteo de tráfico peatonal con un contador opcional.
- Sonará con un timbre de “ding-dong” o un sonido de sirena cuando el haz de luz se haya interrumpido.
- El volumen del altavoz puede ajustarse o apagarse.
- Cuando se encuentre en el modo de sirena, el tiempo de sonido se puede ajustar de 3 a 30 segundos.
- Adaptador de 9VCC incluido.
- Todos los componentes pueden enchufarse entre ellos. No se requiere de cableado rígido.
- Contador opcional disponible (E-931ACC-CQ).
- Altavoz secundario opcional disponible (E-931ACC-SQ).
- Incluye lo siguiente:
  – Sensor fotoeléctrico retro reflexivo.
  – Reflector.
  – Campanilla de altavoz/electrónica.
  – Adaptador de 9VCC.

Precaución:

- Este sensor no se diseñó para prevenir lesiones corporales o la muerte.
- El uso de este sensor en determinadas aplicaciones de seguridad puede estar regulado por leyes o códigos locales.
- SECO-LARM no se responsabiliza por el cumplimiento con tales leyes o códigos.

Incluido:

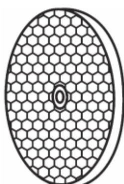


Nota: Los números de modelo que terminan con una "Q" representan los productos que cumplen con la directiva RoHS.

Accesorios opcionales:



E-931ACC-CQ
Contador digital



E-931ACC-RC
Reflector redondo 80 x 80 mm



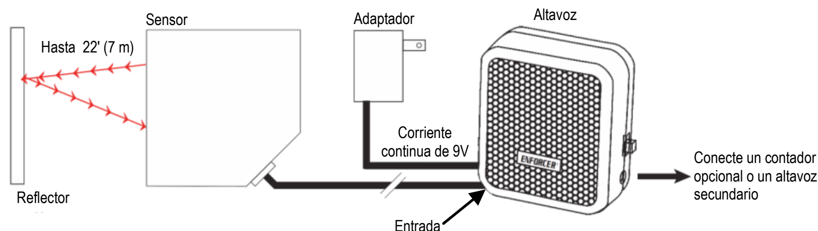
E-931ACC-BLR1Q

Instalaciones de ejemplo:

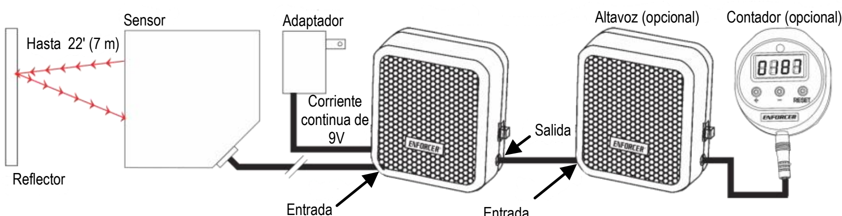


Otras posibles aplicaciones: oficinas, tiendas, escuelas, almacenes, detección de vehículos, etc.

Cableado: (un altavoz, sin contador)



Cableado: (con un contador opcional y un altavoz secundario)



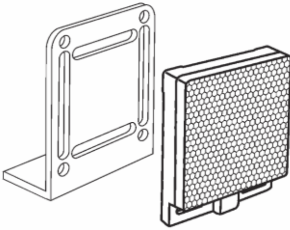
NOTA: a) Cuando se añada un segundo altavoz: si la distancia de aplicación entre los altavoces excede los 33 pies entonces se requerirá un adaptador de 9VCC para el segundo altavoz.

b) Cuando se han añadido dos dispositivos al primer altavoz, como un segundo altavoz y un contador: entonces se requiere un segundo adaptador de 9VCC para el segundo altavoz incluso cuando la distancia se encuentra dentro de los 33 pies (10 m).

c) El altavoz y el contador utilizan conectores macho estándar de estéreo de 1/8".

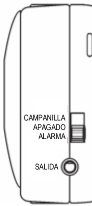
Montaje del reflector:

Ejemplo de montaje fijo:

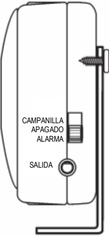


Montaje de la campanilla del altavoz/electrónica:

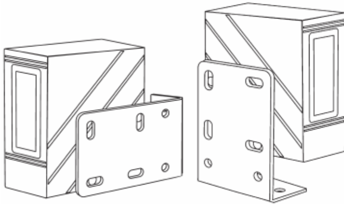
Ejemplo de montaje fijo:



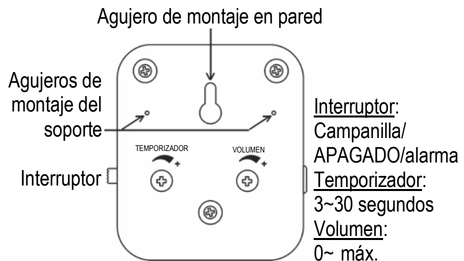
Ejemplo de montaje del soporte:



Montaje del sensor:



Ajuste de la campanilla del altavoz/electrónica:



Instalación y ajuste:

Funciones del LED:

LED ROJO – Cuando está ENCENDIDO, indica que el sensor está alimentado y alineado de forma adecuada.

Instalación:

1. Monte el reflector y el sensor de manera tal que se encuentren un frente al otro aproximadamente a 2" por encima del piso o de la altura de la rodilla.
2. Conecte el sensor al altavoz.
3. Conecte el adaptador de alimentación al altavoz.
   - Para señalizar en múltiples cuartos, añada un altavoz secundario opcional (E-931ACC-SQ).
   - Conecte un contador opcional (E-931ACC-CQ) a la salida del altavoz (si se desea).
4. Para encontrar la alineación correcta, lentamente ajuste los ángulos del sensor y/o del reflector hacia arriba y abajo, y derecha e izquierda.

NOTA: La alineación correcta se logra cuando el LED rojo se ENCIENDE.

Modo de configuración del altavoz:

Después que se han instalado de manera apropiada el sensor y el reflector, el siguiente paso es configurar el modo del altavoz.

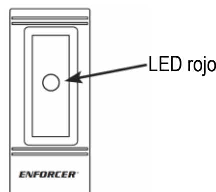
1. Elija entre el sonido de "campanilla" o "alarma" o "APAGADO".
2. Si se elije "alarma":
   A. Configure el altavoz en alarma
   B. Ajuste el tiempo de sonido de la alarma desde 3 a 30 segundos.
   C. Configure el volumen del altavoz.
3. Si se elije "campanilla": Configure el altavoz en campanilla.
4. Si se elije "APAGADO":
   A. Configure el altavoz en APAGADO.
   B. El altavoz no sonará cuando se interrumpa el haz.

Uso del contador opcional:

1. Automáticamente incrementa en "1" cuando el sensor se ha activado.
2. Manualmente añada "1" al presionar "+".
3. Manualmente quite "1" al presionar "-".
4. Reinicie el contador al presionar "REINICIAR."

Prueba:

1. Encienda el sensor y el altavoz. El LED rojo debe estar ENCENDIDO.
2. Pase el objeto a detectarse entre el sensor y el reflector. El LED rojo debe APAGARSE y el altavoz (si está conectado) deberá sonar.



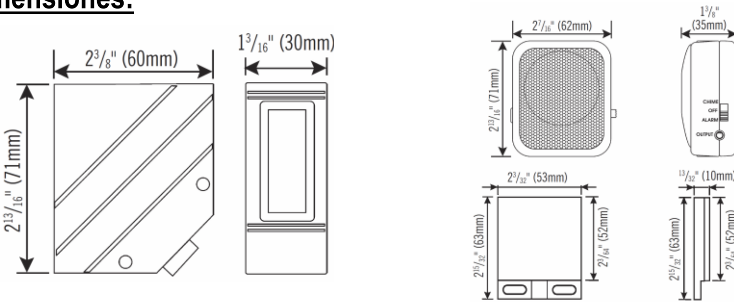
Especificaciones:

Número de modelo	**E-931CS22RRCQ**
Tipo	Sistema de alerta de entrada fotoeléctrico retro reflexivo
Rango de sensibilidad	22' (7 m)
Suministro de voltaje	Sensor: 8-13 VCC, campanilla: 8-13 VCC
Consumo de corriente total	100mA máx.
Corriente en espera	30mA
Fuente de luz	LED IR
Salida de control	Transistor aterrizado a 100mA máx.
Temperatura de ambiente	-4°F (-20°C) ~ 122°F (50°C)
Tiempo de respuesta del altavoz	~1 seg. para campanilla, 30 segs. para alarma
Volumen del altavoz	Ajustable desde 0 ~ máx.
Rango de tiempo de alarma	Ajustable de 3~30 seg. para alarma
Salida de la campanilla externa	Salida aterrizada (100mA)
Salida del altavoz	Campanilla / apagado/ alarma (seleccionado por un interruptor)
Soportes de montaje	Todo incluido

Resolución de problemas:

Problema	Origen(es) posible(s)	Remedio(s)
El sensor no detecta el objeto.	El sensor no está alineando apropiadamente.	Cambie el ángulo del sensor o el reflector.
LED rojo no se enciende.	1) Reflector y/o sensor no se han alineado correctamente. 2) No hay alimentación.	1) Ajuste el reflector y/o el sensor para una alineación apropiada. 2) Verifique la alimentación del adaptador y el cable.

Dimensiones:



NOTA: La información y las especificaciones impresas en este manual están vigentes al momento de su publicación. Sin embargo, la política de SECO-LARM es aquella de desarrollo y mejora continuos; por lo tanto, SECO-LARM se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco es responsable por los errores de impresión o tipográficos.

GARANTÍA: Los sensores de luz de haz de ENFORCER tienen garantía en contra de defectos de material y mano de obra siempre y cuando se utilice en un servicio normal por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de venta al cliente consumidor final. Nuestra obligación está limitada a reparar o reemplazar cualquier parte defectuosa si la unidad se regresa a SECO-LARM, con el costo de transporte pagado por adelantado.

MiE931CS22RRCQ_SP_1108.docx PITSW3

SECO-LARM U.S.A., Inc.
16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606
Tel: 800-662-0800/ 949-261-2999
Fax: 949-261-7326
Página de internet: www.seco-larm.com
Correo electrónico: sales@seco-larm.com